

教員詳細情報

九州看護福祉大学

氏名	井手 紀子
連絡先メールアドレス	n-ide@kyushu-ns.ac.jp
役職・職名	教授
所属	看護学科
略歴	<p>学歴： 佐賀医科大学卒業 佐賀大学大学院医学研究科 生体制御系 修了</p> <p>職歴： 佐賀大学医学部附属病院内科医員 佐賀大学医学部附属病院腎臓内科医員 佐賀県立病院好生館腎臓内科医師 佐賀大学医学部循環器腎臓内科 博士研究員 Brigham and Women's hospital Research Fellow Harvard School of Dental Medicine Research Fellow Harvard School of Dental Medicine Instructor Massachusetts General Hospital Cancer Center Research Scientist 九州看護福祉大学 看護学科 教授 九州看護福祉大学 保健管理センター センター長 九州看護福祉大学 附属鍼灸臨床センター センター長</p>
取得学位	博士（医学）（佐賀大学）
担当科目	<p>【学部】解剖生理学Ⅰ・Ⅱ，病態生理学Ⅱ・Ⅲ，疫学，生体機能・形態演習，卒業研究，母性看護学援助論，成人看護学援助論（急性期・慢性期），看護政策論</p> <p>【大学院】健康医科学，看護病態機能学（特論・演習・、研究），看護政策論</p>
専門分野	内科、骨ミネラル代謝、老化、血管炎症
所属学会	日本内科学会（日本内科学会専門医） 日本腎臓学会（日本腎臓学会専門医） 日本透析学会（日本透析学会専門医）
現在の研究テーマ	ミネラル代謝異常による加速的老化のメカニズムの解明 治療抵抗性を制御する癌細胞の可塑性が epigenetic に規定される仕組み
教育研究業績 (著書・学術論文等)	主な著書・論説： <ul style="list-style-type: none"> ・性差と心肥大 医学と薬学 2007: 58: 820-824. ・血管内皮機能障害 日本臨床 2009: Apr;67(4):701-6. ・ New mechanistic insights into mineral regulatory hormones (FGF23/Klotho, PTH, and vitamin D) including genetic and epigenetic

	<p>pathways. <i>Front Endocrinol</i> (Lausanne). 2024 Jan 24:15:1361814. Editorial.</p> <p>主な学術論文（査読あり）：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Angiotensin II increases expression of IP-10 and the renin-angiotensin system in endothelial cells. <i>Hypertens Res.</i> 2008 ・ IL-27 inhibits hyperglycemia and pancreatic islet inflammation induced by streptozotocin in mice. <i>Am J Pathol.</i> 2011 ・ Interleukin 27 inhibits atherosclerosis via immunoregulation of macrophages in mice. <i>Am J Physiol Heart Circ Physiol.</i> 2013 ・ Fibroblast growth factor-23 and cardiac structure and function. <i>J Am Heart Assoc.</i> 2014 ・ In vivo evidence for a limited role of proximal tubular Klotho in renal phosphate handling. <i>Kidney Int.</i> 2016 ・ p53 Modulates the Fate of Cardiac Progenitor Cells Ex Vivo and in the Diabetic Heart In Vivo. <i>EBioMedicine.</i> 2017 ・ Klotho expression in osteocytes regulates bone metabolism and controls bone formation. <i>Kidney Int.</i> 2017 ・ Parathyroid hormone controls paracellular Ca²⁺ transport in the thick ascending limb by regulating the tight-junction protein Claudin14. <i>Proc Natl Acad Sci U S A.</i> 2017 ・ In vivo evidence for the impact of FGF23/Klotho axis in proximal renal tubules on the phosphate handling. <i>Am J Physiol Renal Physiol.</i> 2018 ・ Cathepsin K-deficient osteocytes prevent lactation-induced bone loss and parathyroid hormone suppression. <i>J Clin Invest.</i> 2019 ・ Influence of FGF23 and Klotho on male reproduction: Systemic vs direct effects. <i>FASEB J.</i> 2020 ・ Changes in local mineral homeostasis facilitate the formation of benign and malignant testicular microcalcifications. <i>Elife.</i> 2025
社会活動・社会貢献	<p>2000: 患者教育「糖尿病について」</p> <p>2000-2004: 患者教育「慢性腎不全について」「血液透析について」</p> <p>2015 水戸第二高校 サイエンスツアーガイド、講演</p> <p>2015 東京大学 学部生 サイエンスツアーガイド、講演</p> <p>2015 横浜国立大学 学部生 サイエンスツアーガイド、講演</p> <p>Guest editor :</p> <p>2019: Special Issue: “<i>TGF-Beta Super Family Signaling 2.0</i>” (IJMS)</p> <p>2022: Research Topic: “<i>New Mechanistic Insights into Mineral Regulatory Hormones (FGF23/Klotho, PTH, and Vitamin D) including Genetic and Epigenetic Pathways</i>” (Frontiers in Endocrinology)</p>